(19) 日本国特許庁(JP)　(12) 公開特許公報(A)　(11) 特許出願公開番号

特開2013-118332
(P2013-118332A)

(43) 公開日 平成25年6月13日(2013.6.13)

(51) Int.Cl.		F I			テーマコード（参考）
H01F 7/16	(2006.01)	H01F	7/16	Z	5E048
H02K 33/02	(2006.01)	H02K	33/02	A	5H633
H02K 33/16	(2006.01)	H02K	33/16	A	

審査請求 未請求 請求項の数 8 ＯＬ （全 15 頁）

(21) 出願番号 特願2011-265999 (P2011-265999)
(22) 出願日 平成23年12月5日 (2011.12.5)

(71) 出願人 800000068
学校法人東京電機大学
東京都足立区千住旭町５番
(71) 出願人 391006706
ケージーエス株式会社
埼玉県比企郡小川町小川１００４
(74) 代理人 100110928
弁理士 速水 進治
(72) 発明者 小畑 修二
東京都千代田区神田錦町２丁目２番地 学校法人東京電機大学内
(72) 発明者 高橋 泰史
埼玉県比企郡小川町小川１００４ ケージーエス株式会社内

Fターム(参考) 5E048 AA08 AB10 AC05 AD02

最終頁に続く

(54)【発明の名称】ソレノイド駆動装置

(57)【要約】

【課題】ヒューマノイドロボットに適用可能な駆動装置を提供すること。

【解決手段】比透磁率が６００以上の材料で形成された筒状の側壁１０ａを有し、一方の端面は開口し、他方の端面は閉じて底面１０ｂを形成している第1の筐体１０と、第1の筐体１０の内部に位置し、底面１０ｂで支持され、開口に向けて延伸している永久磁石１１と、比透磁率が６００以上の材料で形成された筒状の側壁２０ａを有し、一方の端面は開口し、他方の端面は閉じて底面２０ｂを形成している第2の筐体２０と、第2の筐体２０の内部に位置し、導線の巻き密度が不均一であるソレノイド２１と、ソレノイド２１と接続する電極２２と、を有し、第2の筐体２０は、永久磁石１１がソレノイド２１に内包されるように第1の筐体１０内に収納され、少なくとも一部が第1の筐体内１０に収納された状態で第1の筐体１０内を出入り可能であるソレノイド駆動装置。

【選択図】図1

